

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 9.6</b>
	<b>Coxydon He 50 (Argon/Helium)</b>	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – I3 – ArHe – 50)</i>	01.11.2020

<b>Produkt</b>	<b>Coxydon He 50:</b> Zubereitung aus Argon (Ar) und Helium (He)			
<b>Lieferformen</b>	Produkt- bezeichnung	Zusammensetzung		
		Ar-Anteil Vol.%	He-Anteil Vol.%	Zulässige Toleranz Vol.%
	Coxydon He 50	50	50	± 5
<b>Reinheit</b>	≥ 99,99 Vol. %			
<b>Nebenbestandteile</b>	Feuchte, H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm; sonstige ≤ 100 ppm			
<b>Lieferarten</b>	<b>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</b>			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Dampfdruck bei 15°C, [bar]	Füllmenge* ca. [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	2,03
	B20	20	200	4,06
	B50	50	200	10,16
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	121,9
*Fülldruck bei 15 °C. #Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
<b>Ventilanschluss</b>	W 21,80 x 1/14" (DIN 477 Nr. 6)			
<b>Kennzeichnung</b>	Flaschenschulter	: leuchtendes Grün, RAL 6018		
	Flaschenmantel	: grau, RAL 7037		
	Aufkleber	: Gefahrzettelmuster: grüne Raute 2 UN 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Argon/Helium)		
<b>Eigenschaften</b>	<b>Form</b>	: Verdichtetes Gas		
	<b>Farbe</b>	: Farblos		
	<b>Geruch</b>	: Geruchlos		
	<b>Relative Dampfdichte</b>	: Schwerer als Luft		
	<b>Zündtemperatur</b>	: Entfällt		
	<b>Explosionsgrenze (Vol.% in Luft)</b>	: Entfällt.		
<b>Sicherheitshinweise</b>	Coxydon C-Gasgemische sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen. Sie sind unbrennbar und ungiftig. Erstickend. Kein AGW festgelegt. CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 15.4 Coxydon He			

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 9.6</b>
	<b>Coxydon He 50 (Argon/Helium)</b>	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – I3 – ArHe – 50)</i>	01.11.2020

<b>Typische Anwendungen, Beispiele</b>	Als Schweißschutzgas beim MIG-Schweißen (Metallschweißen mit inerten Gasen) und beim WIG-Schweißen (Wolfram-Inertgasschweißen) für Aluminium-, Kupfer- und Nickel-Legierungen.
<b>Transport</b>	Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1956 VERDICHETES GAS, N.A.G. (Argon/Helium), 2.2 (E)
<b>Weitere Lieferformen</b>	Argon, verdichtet Argon, tiefgekühlt, flüssig (im Tankwagen) Coxydon O, u. OC (Gemische aus Argon, Kohlendioxid, Sauerstoff) Coxydon C (Argon/Kohlendioxid-Gemische) Argon/Methan-Gemische